D-Link DIR-130

8 埠進階寬頻 VPN 路由器

中文快速安裝/設定指南

RECYCLABLE

目錄

一、DIR-130 面板燈號及背版說明 4

二、開始安裝 DIR-130 6
硬體接線方式說明 7
三、開始設定 DIR-130 10
電腦端 IP 設定 10
DIR-130 網際網路連線設定 15

附錄(1) 使用 DIR-130 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式 24
附錄(2) DIR-130 軔體更新方式說明 25
附錄(3) Windows Vista 使用者電腦 端 TCP/IP 設定 28
附錄(4) Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定 31
附錄(5) MAC OSX 使用者電腦 端 TCP/IP 設定 34
附錄(6) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B) 36

D-Link 台灣地區 技術支援資訊 37

感謝您購買 D-Link 優質網路產品，本快速安裝指南將逐步導引您快速並正確的完成 DIR-130 硬體安裝及其相關設定設定，請您務必仔細閱讀本手冊。
若您仍有其他安裝上的疑惑或不明之處，歡迎您與我們的技術支援工程師連絡。

開始安裝使用之前請先詳細閱讀以下說明：

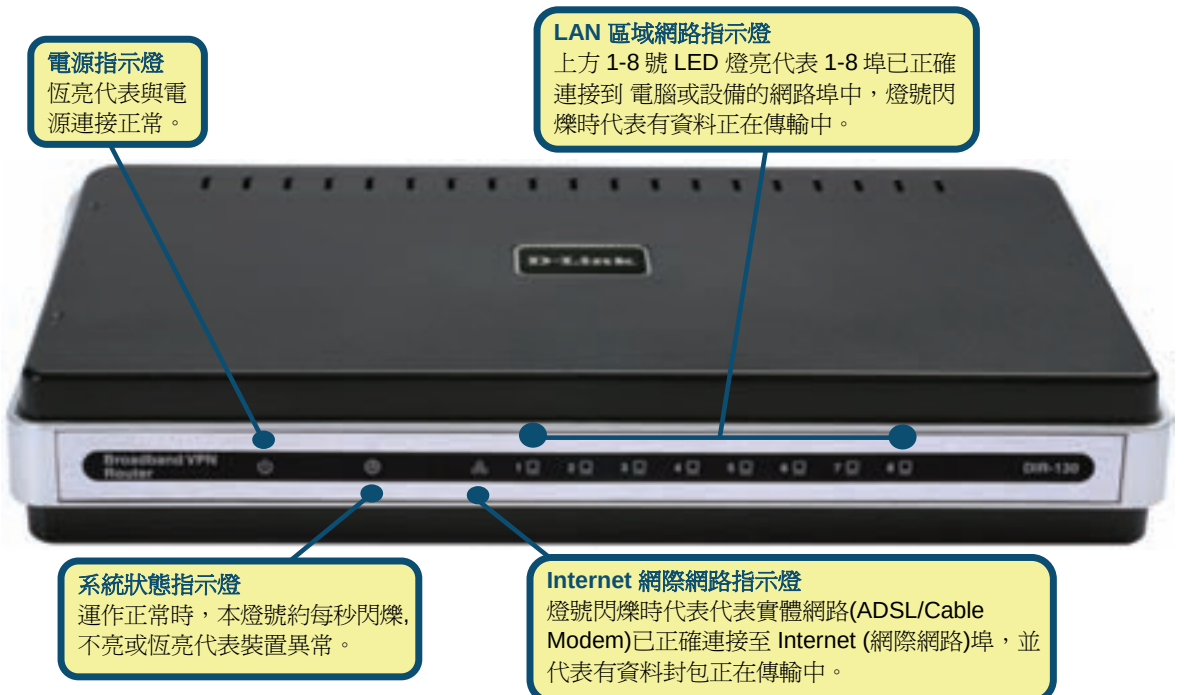
1. DIR-130 可以協助您建構出一個家用無線/有線網路應用環境；但在此之前，請先確定您的電腦在尚未使用 DIR-130 前，已經可以依照網路服務提供者(ISP)所說的方式連結到網際網路(Internet)正確無誤。
2. **強烈建議您使用 Microsoft Windows 2000/XP 作業系統來進行 DIR-130 首次設定。**
3. 本快速安裝說明只針對 DIR-130 首次連線設定，其他有關 DIR-130 進階功能設定或產品相關最新訊息，以及最新版本的韌體下載；請參考光碟片中完整使用手冊說明；或至 D-Link 台灣網站 http://www.dlinktw.com.tw/support/ 中，取得相關產品資訊。

2008/11 月修訂 v.1.10

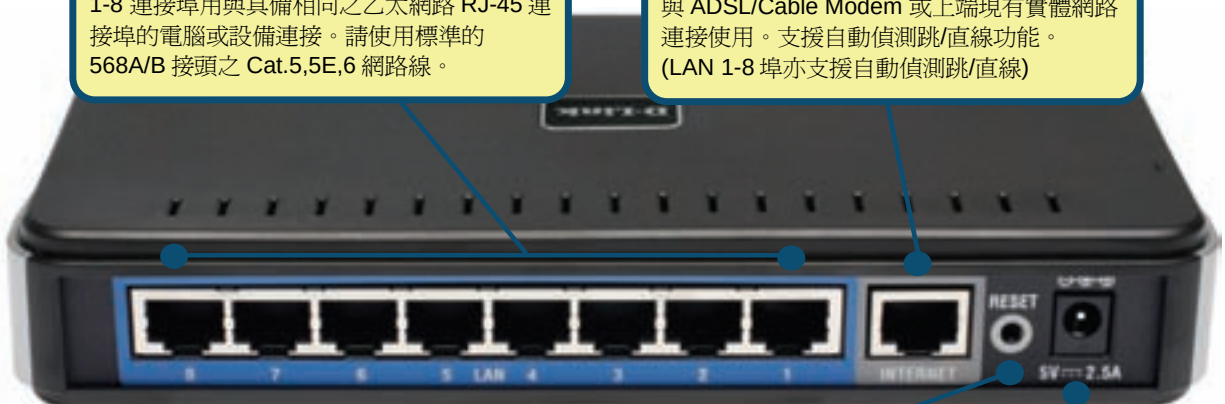
<更詳細的產品相關說明，請參考光碟片中手冊電子檔或設備設定畫面中"支援"項目裡的詳細功能說明。>

一、DIR-130 面板燈號及背版說明

正面面板指示燈號說明



背面連接埠說明



區域網路埠(10/100mbps)
1-8 連接埠用與具備相同之乙太網路 RJ-45 連接埠的電腦或設備連接。請使用標準的 568A/B 接頭之 Cat.5,5E,6 網路線。

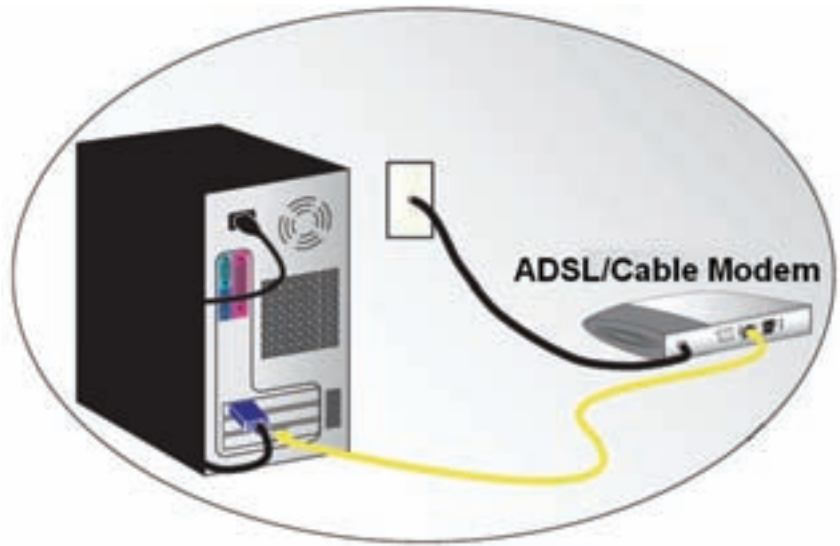
Internet 網際網路埠(10/100mbps)
與 ADSL/Cable Modem 或上端現有實體網路連接使用。支援自動偵測跳/直線功能。
(LAN 1-8 埠亦支援自動偵測跳/直線)

Reset 重置按鈕
Reset 回復出廠預設值方式請參考附錄 1。

電源孔
電源插孔，輸入電壓爲 +5V 2.5A。
(請使用隨附標準變壓器)

二、開始安裝 DIR-130

在開始安裝 DIR-130 之前，您的現行網路架構應該如下 A 部份所示，電腦 接上 ADSL/Cable Modem 的 LAN Port ，且電腦 可以正確連上網際網路(InterNet) 無誤。



A.您在安裝使用 DIR-130 前的網路設備連接狀態圖。

*如果您的電腦有安裝 ISP 所提供的 PPPoE 撥接程式的話(例如:ENTERNET 300)，由於此程式可能會影響作業系統 TCP/IP 相關設定，所以在開始安裝前，請將其移除不要安裝。

硬體接線方式說明:

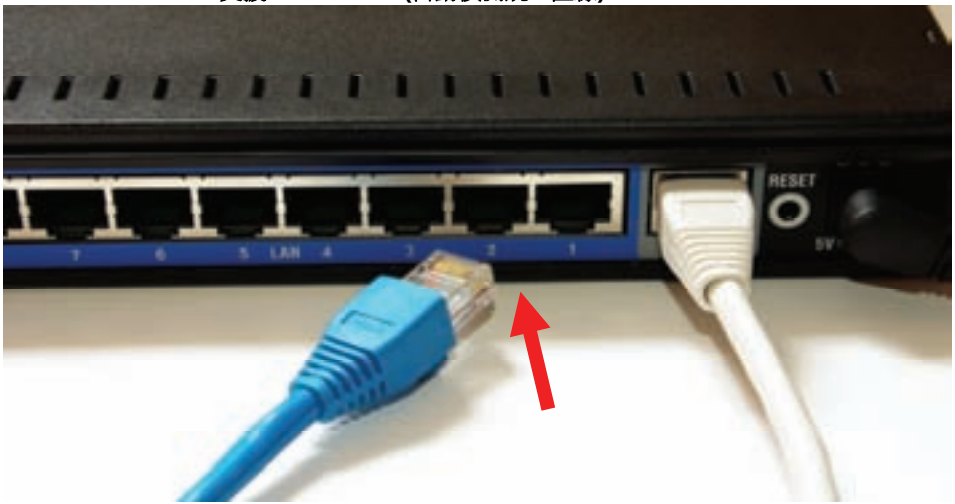
1.將電源接頭接上 DIR-130 背面的電源孔，然後將另一端接上電源插座。
請稍候約 30 秒，待 DIR-130 啓動完畢後，再進行下一步連接動作。

2.接著將連結至 ADSL/Cable Modem(或現有網路)的網路線接上 INTERNET 埠上。

***DIR-130 WAN Port 支援 Auto MDI-IX(自動偵測跳、直線)。**

3.將與電腦或設備連結的網路線接上 LAN 埠 1-8 任意一個埠。

***DIR-130 LAN Port 支援 Auto MDI-IX(自動偵測跳、直線)。**



完成連接設定之後，DIR-130 的面板燈號應該爲：

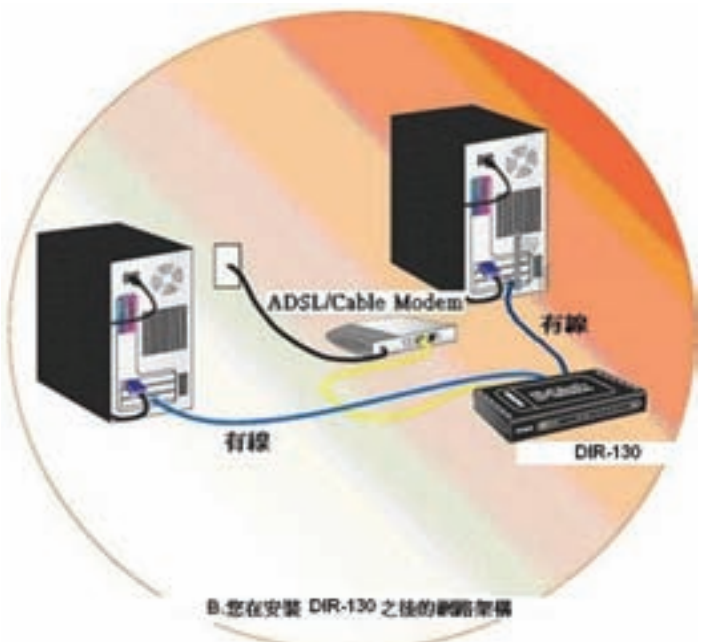
1.電源指示燈，恆亮。

2.系統狀態指示燈，約每秒閃爍一次。

3.網際網路指示燈，不定時閃爍。

4.LAN 區域網路指示燈 1-8 ，不定時閃爍。(有接上電腦的)

您依照上述的"硬體連線方式說明"將線路連接完成之後，您的現行網路架構應該會變成如下圖 B 所示的，ADSL/Cable Modem 的 LAN Port 與 DIR-130 的 Internet Port 對接，有線電腦的網路埠則接上 DIR-130 的 LAN 1~8Port 任一個 Port 上。



完成硬體連接之後，請繼續以下說明，開始 DIR-130 安裝相關設定。

三、開始設定 DIR-130

3.1 電腦 端 IP 設定 (下面以 Windows XP(2k) 爲例，Vista 使用者請參考附錄 3，98/Me 使用者請參考附錄 4)

1. 請至"控制台->網路和網際網路連線 中，按下"網路連線" 圖示。

2.接著請選擇與 DIR-130 介接的電腦網路卡的"**區域網路**"圖示，按下滑鼠的"**右鍵**"選擇"**內容**"。

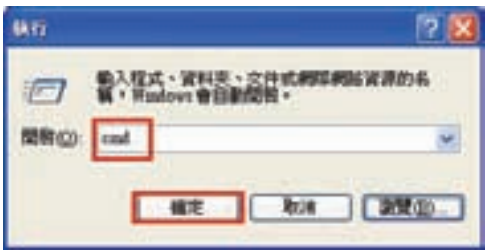
注意：
若您在此處有設定"橋接器連線"的話，請把它移除；以免造成接下設定上的錯誤。

3. 選擇 **Internet Protocol(TCP/IP)**，
然後點選「**內容**」。

4. 在 Internet Protocol (TCP/IP)內容的一般中，改成
「**自動取得 IP 位址**」和「**自動取得 DNS 伺服器位址**」。
完成後，請按下"確定"按鈕。並將區域連線內容視窗關閉。

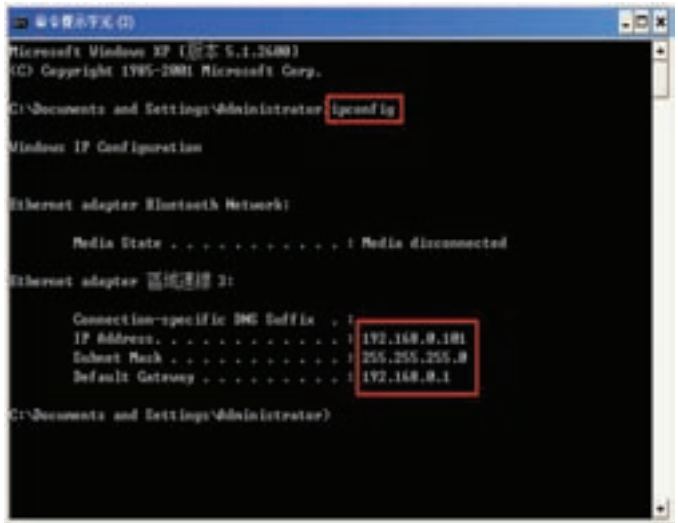
3.2 確認電腦是否取得正確的 IP 位址

1.請至開始→ 執行 在開啓欄位輸入「**cmd**」，並按確定。



*若是 Win 98/ME 系統，請輸入「**command**」。

2.進入 DOS 模式後，輸入「**ipconfig**」，按下 Enter。確認是否抓到正確的 IP Address(IP 位址)、Subnet Mask (子網路遮罩)、和 Default Gateway(預設閘道)。


Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Bluetooth Network:
Media State . . . . . : Media disconnected
Ethernet adapter 區域連線 3:
Connection-specific DNS Suffix . :
IP Address. . . . . : 192.168.0.101
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1
C:\Documents and Settings\Administrator>

正確的 IP 位址資訊應如以下:

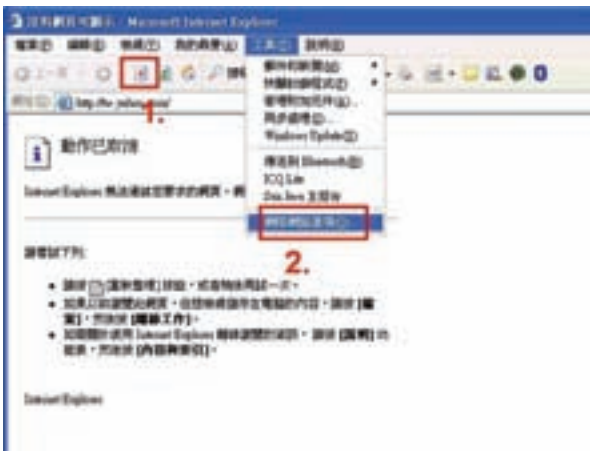
IP Address:	**192.168.0.2~254(任一數字)**
Subnet Mask:	**255.255.255.0**
Default Gateway:	**192.168.0.1**

**確認完畢後，請關閉本視窗。*

3.3 設定 IE 瀏覽器

1.回到桌面，點選「Internet Explorer」瀏覽器

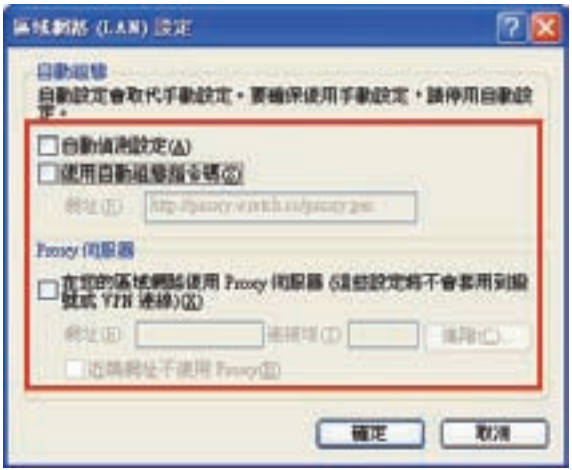
2.按下 1「**停止**」鍵，2 選擇「**工具**」，點選「 **網際網路選項**」



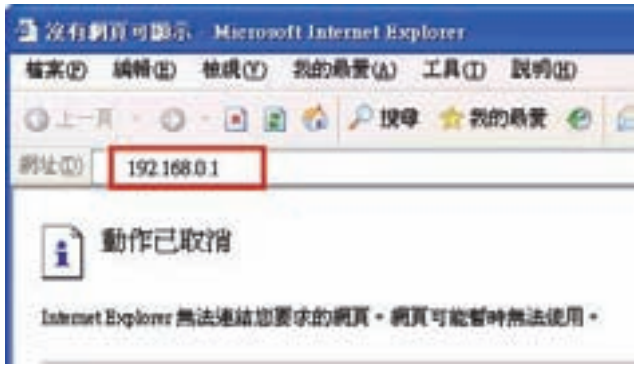
3.選擇「**連線**」項目，確認此處爲「永遠不撥號連線」

接著再按下「**區域網路設定**」按鈕。

4.確認「**區域網路 (LAN) 設定**」畫面內容維持空白的，(所有項目都不勾選)然後按下「**確定**」，最後再按一次「**確定**」鍵離開網際網路選項。

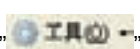


5.**登入 DIR-130 設定畫面，開始設定上網連線步驟**，請開啓 IE 瀏覽器，並在網址列輸入 **192.168.0.1**，後直接按下「**Enter**」鍵。



***接著請繼續下一頁設定 4.4 DIR-130 網際網路連線設定。**

***請將 IE 瀏覽器程式關閉後，再繼續下一步驟 5。**

**以上 IE 瀏覽器設定以 IE 6.0 爲例，IE 7.0 使用者，請按下畫面右上角的"  "按鈕後，就可依照上述相同步驟進入"網際網路選項" 確認相關內容。

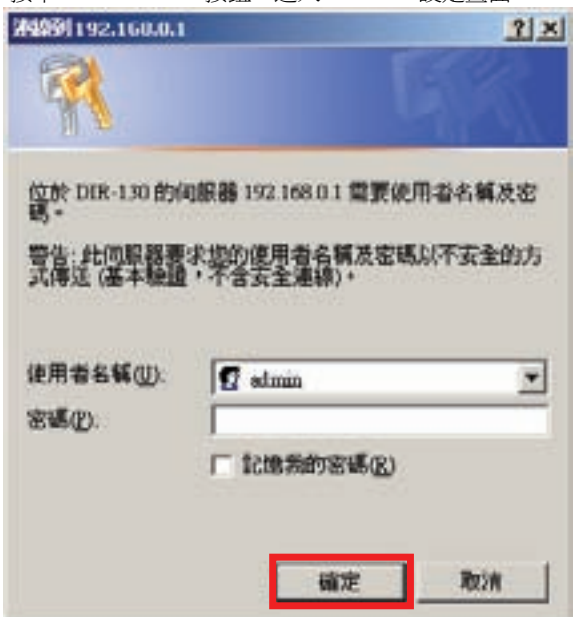
3.4 DIR-130 網際網路連線設定

1.請在以下欄位中，輸入使用者名稱與密碼；

使用者名稱: 請輸入 admin

密碼: 空白 (請勿輸入任何字元)

按下"確定"按鈕，進入 DIR-130 設定畫面。



2.繼續請在 “Setup->Internet-> Internet Connection Wizard” 項目中，

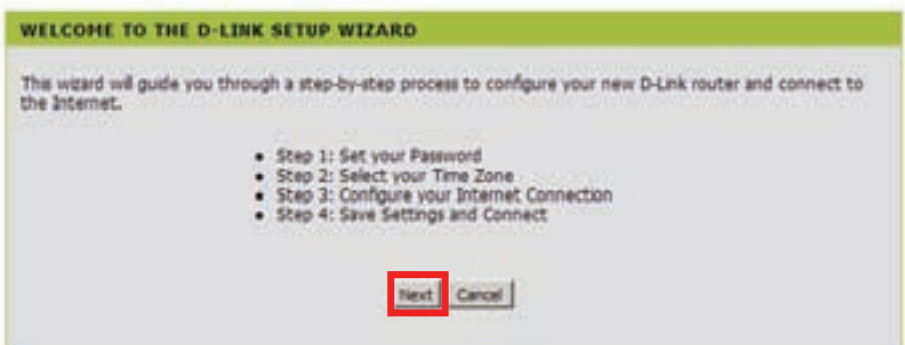
按下”Setup Wizard”按鈕。

DIR-130
SETUP
ADVANCED
MAINTENANCE
STATUS
Internet
Network Settings
VPN Settings
INTERNET CONNECTION :
There are 2 ways to setup your Internet connection. You can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard or you can manually configure the connection.
INTERNET CONNECTION WIZARD :
If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizards to assist you in connecting your new D-Link Router to the Internet, as well as configure the Wireless settings, click on the Setup Wizard button below.
Setup Wizard
Note: Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.
MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS :
If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the Manual Configure button below.
Manual Configure

3. 繼續出現” Internet Connection Setup Wizard” 項目之後, 請按下”Launch Internet Connection Setup Wizard”按鈕, 開始設定精靈。

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD
The following Web-based Setup Wizard is designed to assist you in connecting your new D-Link Router to the Internet. This Setup Wizard will guide you through step-by-step instructions on how to get your Internet connection up and running. Click the button below to begin.
Launch Internet Connection Setup Wizard
Note: Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

4.接著您將看到如下所示之畫面,請按下”Next”按鈕，


WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD
The wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.
Step 1: Set your Password
Step 2: Select your Time Zone
Step 3: Configure your Internet Connection
Step 4: Save Settings and Connect
Next
Cancel

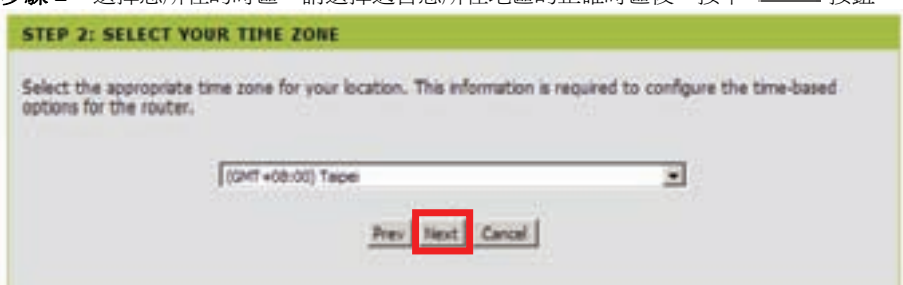
繼續請依序進行相關設定；

步驟 1- 設定 DIR-130 登入設定畫面之密碼。若您要變更登入 DIR-130 設定畫面的管理者密碼，請在密碼及確認密碼 欄位中輸入您所要設定的密碼。

完成後請按下" Next "按鈕，繼續下一步驟。

*若您不想要變更密碼，請直接按下" Next "按鈕，即可略過。
**請將變更過後的登入密碼記下，否則日後可能無法登入 DIR-130 設定畫面。
***若忘記登入密碼的話，您可參考本手冊第 40 頁，將 DIR-130 回復出廠預設值，但回復之後，您需要重新設定一次 DIR-130。

步驟 2 – 選擇您所在的時區。請選擇適合您所在地區的正確時區後，按下" Next "按鈕



步驟 3 – 選擇一個您目前所使用的網際網路連結類型。完成後請按下" Next "按鈕，繼續下一步驟。

如果您不確定該選擇使用何種網路連線類型的話，請聯絡您的網際網路服務供應商(ISP)。

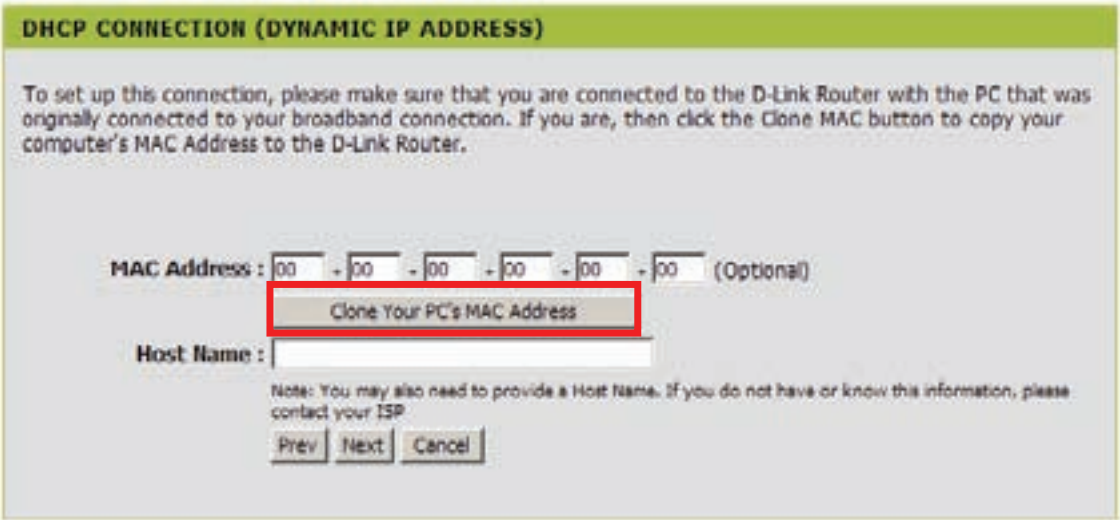
*台灣地區僅會使用到 **DHCP** (動態 IP 位址)、**PPPoE**、**Static IP Address Connection(**固定 IP 位址)連線這三種類型。

**如果您不知道要選擇何種類型，您可以參考以下資訊；

1. 若您電腦直接接上 ADSL 或 Cablm Modem 時，不需要做任何連線相關設定即可連上網際網路的話，請選擇"**DHCP Connection**"(相關設定請參考本手冊第 20 頁說明)
2. 若您電腦直接接上 ADSL Modem 時，需要設定 ADSL 帳號/密碼後，而且需要進行連線動作後才可以連上網際網路的話，請選擇"**PPPoE**"。 (相關設定請參考本手冊第 21 頁說明)
3. 若您電腦直接接上 ADSL 或 Cablm Modem 時，需要另外指定一個特定的 IP 位址資訊後才可以連上網際網路的話，請選擇"**Static IP Address Connection**"。 (相關設定請參考本手冊第 22 頁說明)

若您選擇了**"DHCP 連線(動態 IP 位址)"**，請先按下"Clone Your PC's MAC Address"按鈕後，

再按下Next按鈕，繼續下一設定步驟。



*若 ISP 端有要求必須輸入 主機名稱(Host Name)才可連線的話，請在主機名稱欄位輸入正確主機名稱。

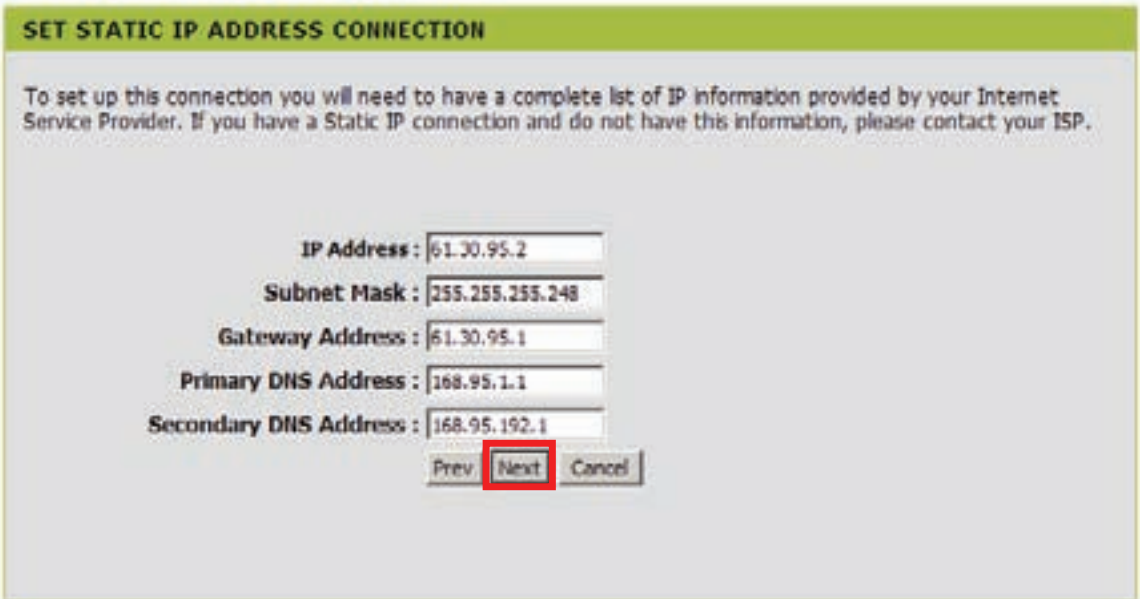
**若有無法連線的狀況的話，您可在主機名稱欄位輸入一個任意的主機名稱試試看。(例如:PC_ABC)

若您選擇了 **“使用者名稱/密碼 連線（PPPoE）”**的話，請在”Username(使用者名稱), Password(密碼), Verify Password(確認密碼)” 欄位中依順序輸入由 ISP 所提供給您的 PPPoE 帳號及密碼後，按下 Next 按鈕。

*__服務名稱 (Service Name)__欄位除非 ISP 有要求需要輸入，否則請勿任意輸入，以免造成 PPPoE 連線上的障礙。
若您爲中華電信 ADSL 使用者的話，請務必加上”@hinet.net**”。
中華電信 PPPoE 固定 IP 使用者，請輸入”**@ip.hinet.net**” (但須事先與中華電信申請通過後才可使用)

若您選擇了 **“固定 IP 位址連線”**，請輸入由您的 ISP 所提供的正確固定真實 IP 資訊

(如下圖範例）後，按下” Next ”按鈕。



*此處 IP 設定只是一個範例而已，請不要輸入這邊的設定值。

步驟 4 – 完成所有設定，接著請按下"Connect"按鈕，稍後將重新啓動 DIR-130。

最後出現"The setting is saved"畫面後，請按下"Continue"按鈕, 完成設定。

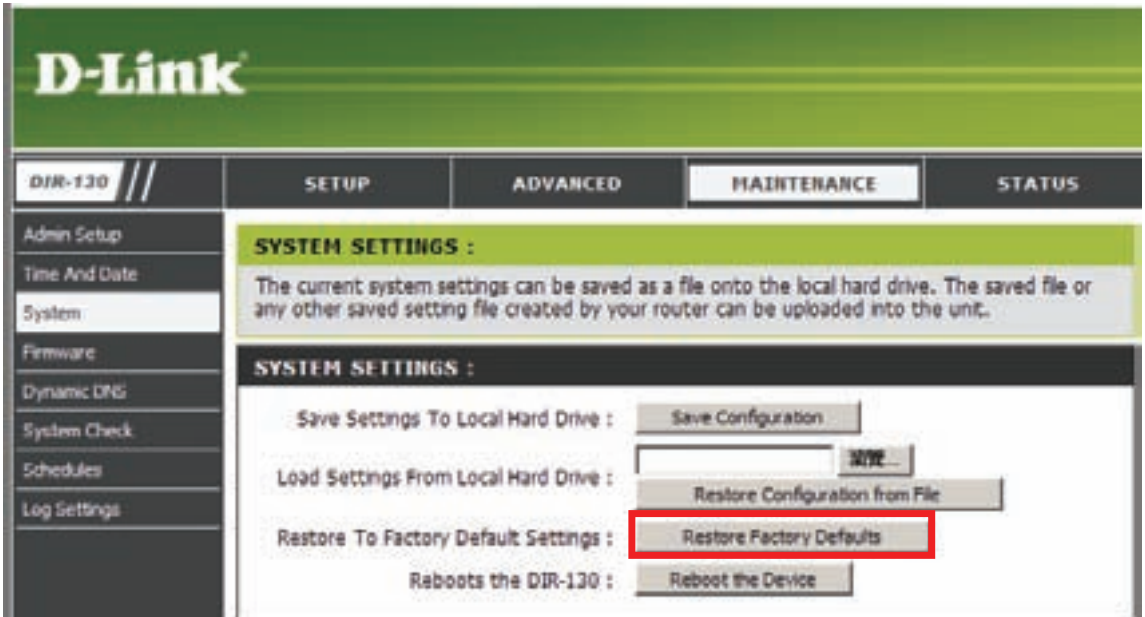
完成網際網路連線設定精靈，請將 DIR-130 設定畫面視窗關閉後；此時您應該已經可以連上網際網路了。

***以上網際網路連線設定精靈您只需要進行一次，之後其餘的電腦只需要作業系統中做 TCP/IP 相關設定即可，您可參考上述設定步驟一~三。(第 10~14 頁或附錄 3,附錄 4)**

附錄(1)、使用 DIR-130 WEB 設定畫面做回復出廠預設值方式

1. 進入 DIR-130 設定畫面(http://192.168.0.1)之後，請選擇 ”MAINTENANCE-> System”。

2. 按下”Restore Factory Defaults”按鈕即可回復出廠預設值。



***您亦可在電源接通的狀況下，按下 DIR-130 背面的 Reset 鍵 10 秒，即可將 DIR-130 回復出廠預設值。**

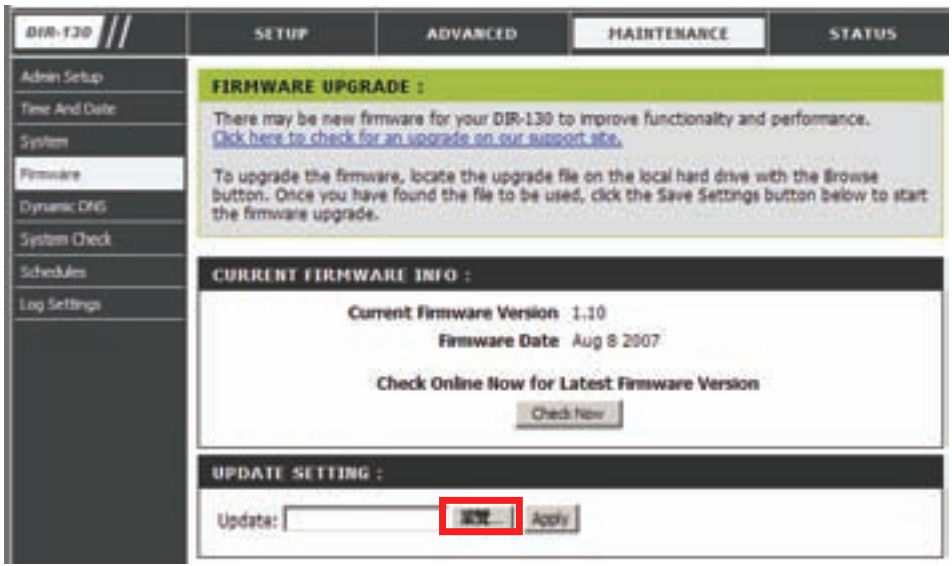
DIR-130 出廠預設值如下:

DIR-130 LAN IP 位址：192.168.0.1

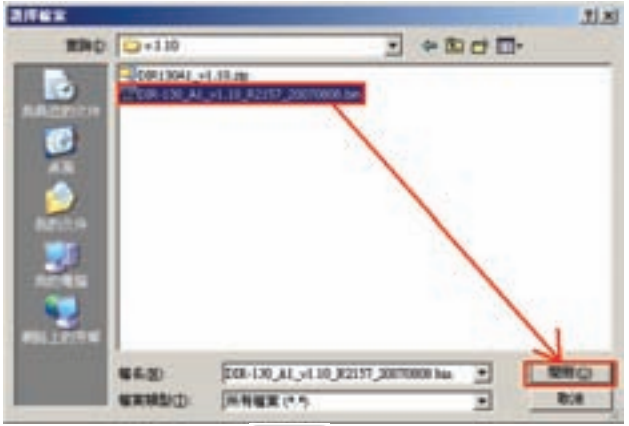
密碼：空白　(請勿輸入任何字元)

附錄(2)、DIR-130 韌體更新方式說明
韌體更新前，請注意以下事項；
韌體更新之後，請先依照附錄(A)的說明，將 DI-LB604 設定回復出廠預設值之後再重新設定您的 DIR-130。

1.進入 DIR-130 設定畫面後，在 ” MAINTENANCE-> Firmware ”，在 韌體更新 項目中，按下”[瀏覽...]”按鈕。

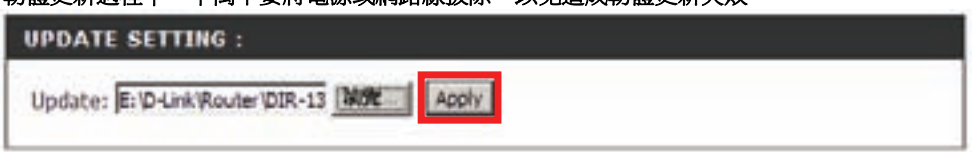


2.請選擇韌體檔案(本範例爲韌體 v.1.10，檔名爲” DIR-130_A1_v1.10_R2157_20070808.bin”)之後，按下”開啓(O)”按鈕。



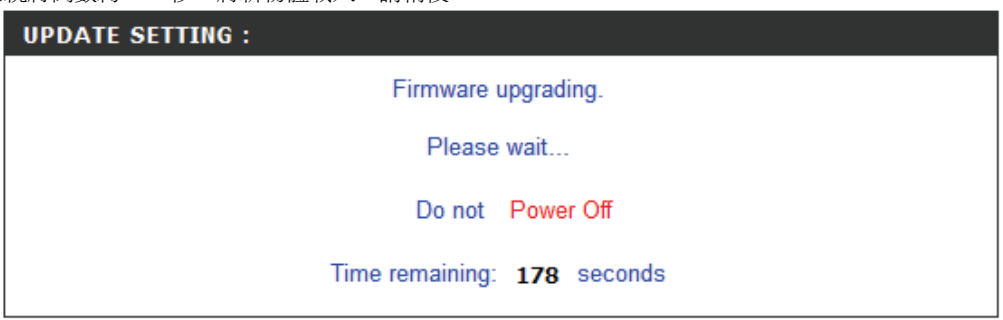
3.回到如下所示畫面後，請按下” Apply ”按鈕，開始韌體更新。

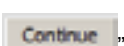
請注意，韌體更新過程中，千萬不要將電源或網路線拔除。以免造成韌體更新失敗。



4.接著會出現如下對話框，請按下” ”按鈕。

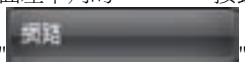
5.接著系統將倒數約 180 秒，將新韌體載入，請稍後。



6.等待倒數完成後, 請直接請按下”  ”按鈕後, 韌體更新完成。

附錄(3)、Windows Vista 使用者電腦 端 TCP/IP 設定

1.首先

1. 請按下畫面左下角的" "按鈕。
2. 然後對著" 

"按下滑鼠右鍵。
3. 並點擊"內容"。

2. 進入網路和共用中心設定後，請按下畫面左方的

"

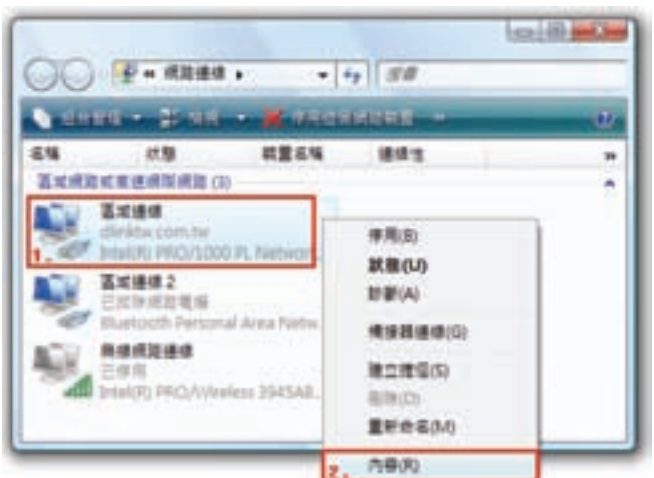
"項目。

3. 繼續出現網路連線設定畫面後，請

1.先點選"區域連線"。

2.之後再對著已取的區域連線，按下滑鼠右鍵，選擇"內容"。

*(出現Windows 需要您的授權才能作業，請按下"繼續"按鈕) 。



4. 出現區域連線 內容畫面後，首先

1.取消勾選"Internet Protocol Version 6(TCP/IPv6)"。

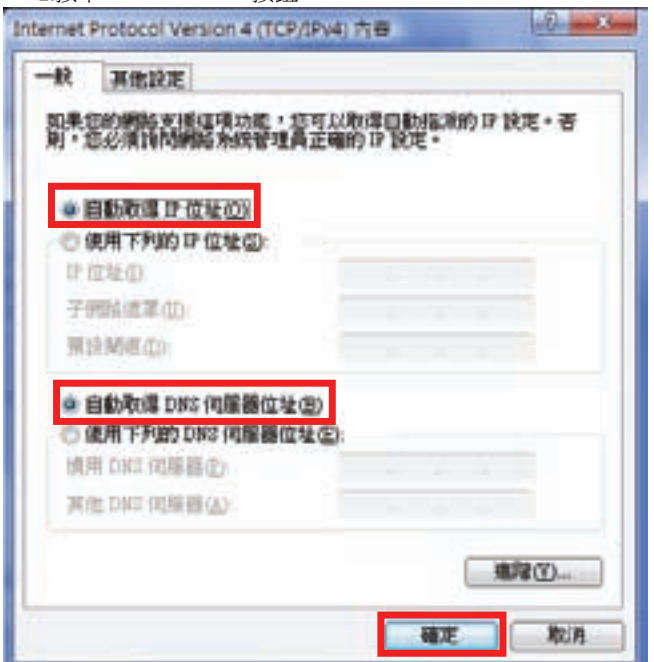
2.點選"Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)"。

3. 按下"內容(R)"按鈕。

5.繼續如果要設定爲自動取得IP 的話，

1.請勾選"自動取得IP 位址" 及 "自動取得DNS 伺服器位址"。

2.按下"確定"按鈕。



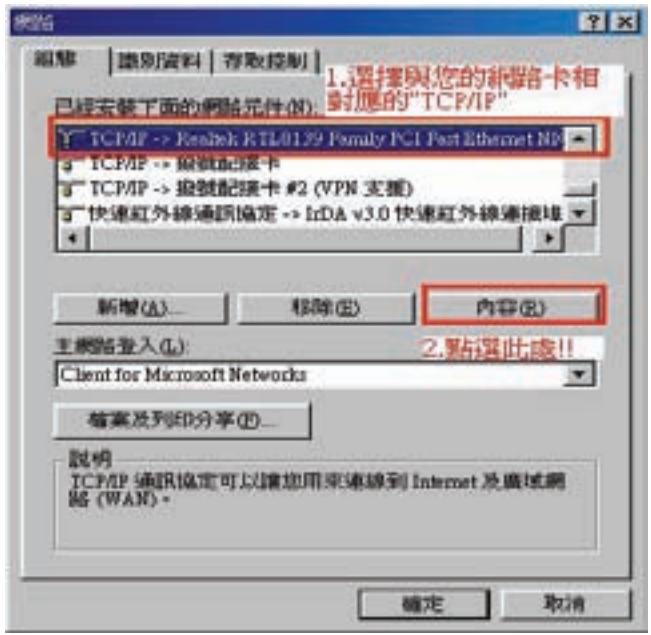
*要設定爲自動取得 IP 之前，請確定您的寬頻路由器 LAN 端的 DHCP 功能已啓用，否則將無法順利取得 IP 位址。

6.完成上述步驟設定，回到區域連線 內容畫面後，請直接按下"關閉"按鈕。完成所有設定。

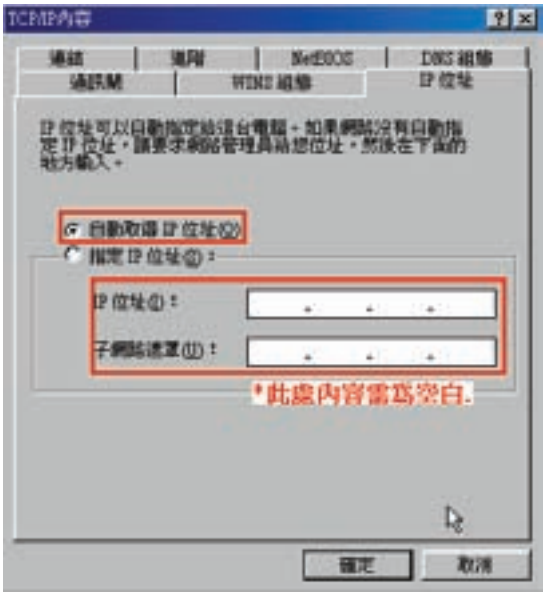
附錄(4)、Windows 98/Me 使用者電腦 端 TCP/IP 設定

1.首先對著桌面上「**網路上的芳鄰**」的圖示，
按滑鼠的「**右鍵**」選「**內容**」。

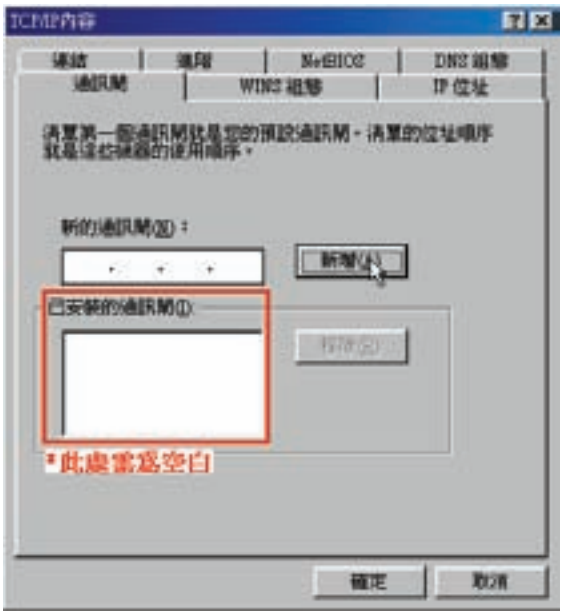
2.進入"網路組態"中後，請選擇與您的網路卡型號相對應的
"tcp/ip"後，再點選"內容"。



3.在"**IP 位址**"項目中，選擇"**自動取得 IP 位址"**。
且 IP 位址、子網路遮罩欄位保持空白。



4.在"**通訊閘**"項目中，若"已安裝的通訊閘"中有設 IP 位址請移除。



5.在"**DNS 組態**"項目中，選擇"**關閉 DNS**"。
(若其他欄位有設定內容的話，請全部清除)

完成後請按下"**確定**"鍵。.
*回到"網路組態"畫面後，請再按一下"確定"按鈕，
離開網路組態設定。

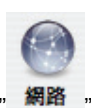
6. 完成上述確認步驟後，請將作業系統重新啓動即可。

附錄(5)、MCX OSX 使用者電腦 端 TCP/IP 設定

*以下設定以 MAC OSX 10.5.x 爲範例。

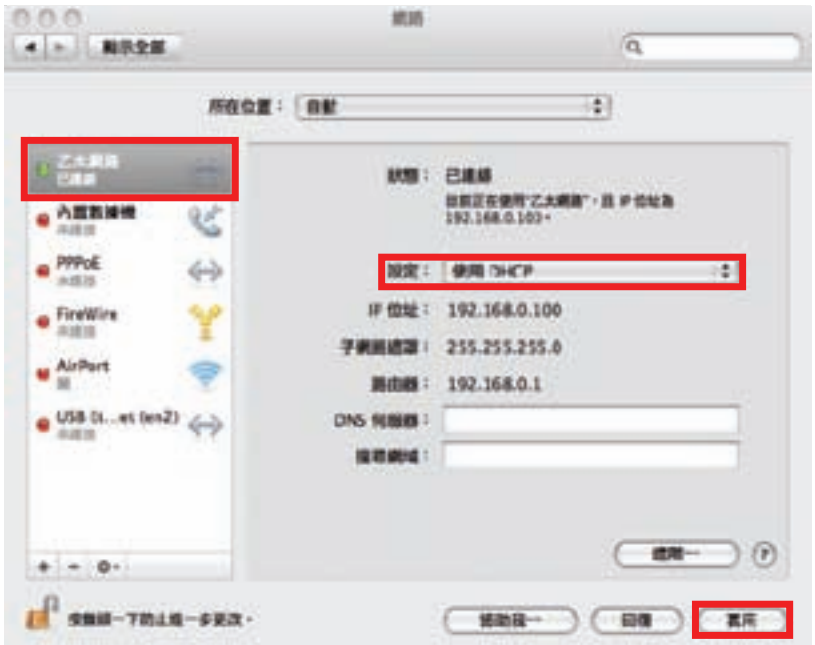
*MAC OSX 10.4.x/10.3.x 使用者基本上亦可參考本說明文件進行相關設定, 唯某些細項可能因版本關係而有所不同, 於此不再說明,詳細請逕恰 APPLE 技術支援。(http://www.apple.com.tw/support/)

1.將一端已上 MAC OSX 電腦的網路線接上 DIR-130 LAN 1~8 任一埠之後，請開啓 MAC OS 中的”系統偏好設定”。

2.繼續在系統偏好設定中，開啓” 

”設定項目。

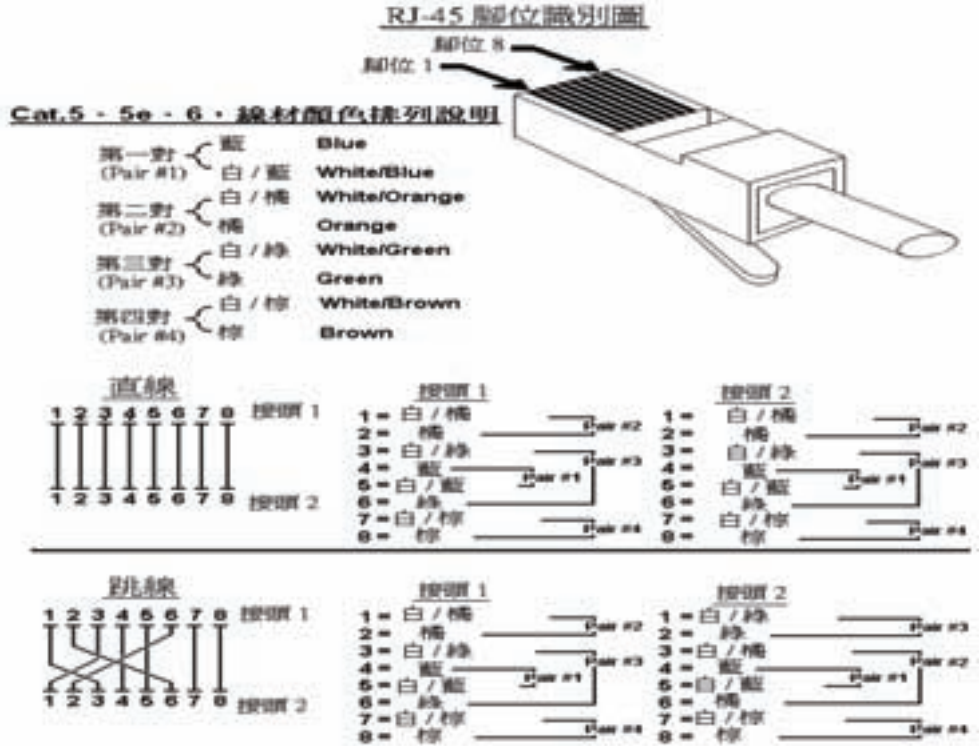
3.進入網路設定之後, 請先於畫面左上選擇” ”項目。並於”設定”項目中, 選擇”**使用 DHCP**”後, 按下” ”按鈕, 即可完成設定。



*若發生無法上網的狀況, 請至進階設定中, 將 TCP/IP 設定除了改爲”使用 DHCP”, 並將”使用 IPv6”功能關閉。
**若您爲 OSX 10.4.x/10.3.x 使用者, 除了修改上述 TCP/IP 設定外, 另外還必須將”使用 PPPoE 連接”這個選項取消。

附錄(6) 乙太網路 RJ-45 連接頭標準排列方式(EIA/TIA 568A/B)

錯誤的網路線接頭(RJ-45)壓製可能導致電子訊號不穩定讓人誤判設備故障以外，更會造成封包傳輸時的遺失，所以如果您要自行壓製 RJ-45 接頭時，您可以參考本附錄的 EIA/TIA 標準 568A/B (A->直線接頭，B->跳線接頭) RJ-45 說明壓製。



EIA/TIA 568A/B 規範 RJ-45 接頭製作標準說明圖

D-Link 友訊科技 台灣分公司技術支援資訊

如果您還有任何本使用手冊無法協助您解決的產品相關問題，台灣地區用戶可以透過我們的網站、電子郵件或電話等方式與 D-Link 台灣地區 技術支援工程師聯絡。

D-Link 免付費技術諮詢專線
0800-002-615
服務時間：週一至週五，早上 8:30 到 晚上 9:00 (不含周六、日及國定假日)

網　　站：http://www.dlink.com.tw
電子郵件：dssqa_service@dlinktw.com.tw
技術諮詢：http://www.dlinktw.com.tw/support/inquiry_home.asp
常見問題：http://www.dlinktw.com.tw/support/faq_home.asp

如果您是台灣地區以外的用戶，請參考 D-Link 網站 全球各地分公司的聯絡資訊以取得相關支援服務。

產品保固期限，請參考以下網頁說明：
http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice.asp

產品維修：
使用者可直接送至全省聯強直營維修站或請洽您的原購買經銷商。

台灣區維修據點查詢：http://www.dlinktw.com.tw/support/repairservice_partner.asp

2008/12/01
Ver.1.00(T)
29072600D130A13